

495 USO DE PLANÁRIAS COMO BIOINDICADORES DO MEIO AMBIENTE AQUÁTICO.

F.B.NUNES, J.HAUSER, B.ERTMANN (Departamento de Biologia IBC/PUC-RS - Programa PETfCAPES, Instituto de pesquisa de Planárias - Un.issino\$, Dep. Genética - UJ/RGS.

O uso de planárias dos gêneros *Dugesia* Schubert, *Dugesia* Anderlani e *Dugesia* *Tigrina* como bioindicadores da qualidade da água tem sido de grande interesse para pesquisadores. De acordo com a espécie encontrada pode ser analisada a qualidade da água de vertentes, rios, lagos e mananciais hídricos utilizados por minifundiários para suprirem suas necessidades e a de sua criação. O trabalho em sua fase preparatória consiste na coleta, identificação, cultivo in-vitro e confecção de lâminas histológicas que tem como princípio a fixação, inclusão, corte, esticamento e coloração dos animais. Os resultados se valerão da análise cromossômica para avaliar a ação dos agentes poluidores nos locais de coleta.